



altro

the future is safer with altro

Installationsanvisning Altro Whiterock FR™ Panels

June 2014

1 Föresättningar

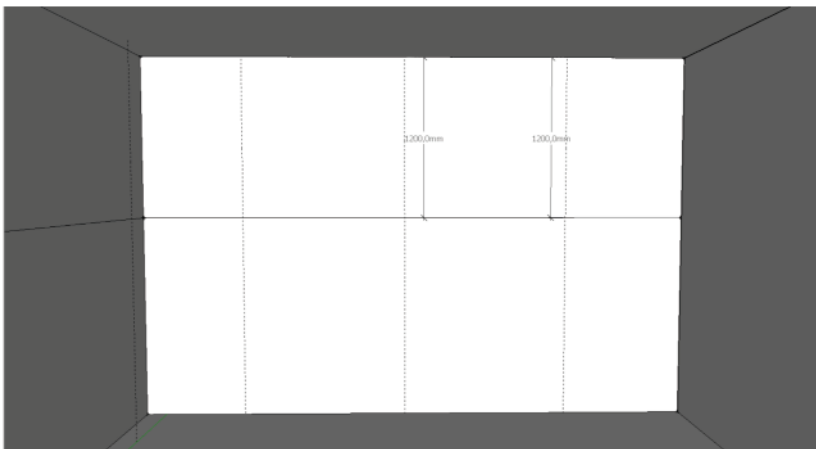
- 1.1 Underlaget skall vara jämt rent, plant och torrt och fritt från sprickor. Vidhäftningsförsämrande fläckar av färg, färgflagor, olja eller liknande tas bort.
- 1.2 Underlag där skivmaterial skall monteras förutsätts innehålla ca 8 % fuktkvot (vilket motsvarar 40 % RF vid +20°C), så att inte rörelser som senare kan orsaka skador uppstår.
Max 16% WME träfuktsekvivalent.
- 1.3 Underlaget (inkl. vinklar/hörn) skall uppfylla angivna toleranser för buktighet och lutning enligt aktuell AMA Hus (se tabell för aktuell väggtyp i AMA:s byggdelsavsnitt).
- 1.4 Förutom anslutning av kar- eller duschblandare ska inga rör genomföringar finnas i plats för dusch eller bad. Rören ska vara fixerade så att rörelse inte kan uppstå mellan rör och vägg. Rören ska vara monterade vinkelrätt i förhållande till väggen och med tillräckligt utrymme mellan rörens mantelyta (ytterkanter) för att kunna montera skivan tätt mot rören.
- 1.5 Om andra typer av rör genomföringar finns i plats för dusch eller bad innebär det ett avsteg och uppfyller ej GVKs Branschregler. Avsteg ska tydligt avtalas.
- 1.6 För att montera Whiterock krävs minimum två installatörer.

2 Förberedelser

- 2.1 Damm och lösa partiklar avlägsnas noggrant.
- 2.2 Kraftigt sugande underlag bör primas.
 - 2.2.1 Vid målade underlag rekommenderas att befintlig färg tas bort.
 - 2.2.2 Vid underlag av keramiska plattor ska dessa kontrolleras att de är ordentligt fastsatta till dess underlag, avlägsna eventuella lösa plattor och fyll ut med lämpligt snabbtorkande spackel eller med en mdf skiva fastskruvad i väggunderlag i händelse att flera plattor måste rivas.
- 2.3 Använd endast blyertspenna vid ev märkning mot väggunderlaget om inte annat är beskrivet. Observera att alla markeringar med sprit-/märkpenor, märk- och stämpelfärger, kulspetspenna och liknande kan orsaka missfärgningar genom migration.
- 2.4 Rita en referenslinje på 1500 mm från golv på de väggar där skivorna ska installeras.
- 2.5 Före montering måste såväl material, lim som underlag ges möjlighet (ca 24h) att anta rumstemperatur.
- 2.6 Installera en arbetsbänk tillräckligt stor för att hela skivan ska kunna ligga plant och i en anständig arbetshöjd.
En 1220x2500x15mm mdf på stödbockar ger en god arbetsmiljö.
Placera sedan Thermoformer längs med långsida och i övre kant av arbetsbänken.
- 2.7 Skivor lagras liggandes plant. I de fall skivorna levererats rullade ska de omedelbart vid leverans rullas ut och förvaras plant.

3 Montering

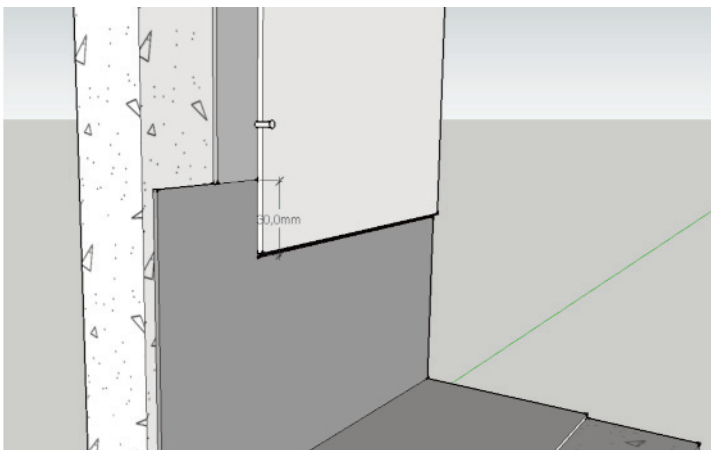
- V 3.1 Montering ska ske i rumstemperatur, minst +18°C. Den relativa luftfuktigheten i lokalen skall vara 30-60 %. Högre luftfuktighet medför att limmet torkar för snabbt och riskerar att luftfickor bildas. Lägre luftfuktighet medför att limmet torkar för sakta och det blir dåligt fäste mellan underlag och väggskiva. Monteringstid är bl a beroende av typ av underlag, underlagets sugförmåga, temperatur och luftfuktighet i lokalen.
- V 3.2 Mät rummets omkrets och dividera med skivornas bredd för att avgöra hur många skivor som behövs för installationen. Fönster och dörrar räknas också in i omkretsen.
- V 3.3 Markera på väggen var skarvar planeras och ta hänsyn till avstånd till ev inner- resp. ytterhörn. Se avsnittet Hörn.
- V 3.4 Markera upp och ned på skyddsplasten på skivans framsida samt dra en referenslinje 1500 mm från skivans nedre kant. OBS, avstånd från golv till väggskiva vid uppvik och överlappning räknas av de 1500 mm.
Exempelvis om skivans nedre kant skall ligga 100 mm ovan golv ska referenslinje ritas ut 1400 mm från skivans nedre kant.
- V 3.5 Mät avståndet mellan referenslinjen på vägg till tak där skivan ska placeras. För att kompensera för eventuella ojämnheter i taket tas två mått, ett där skivan börjar och ett där skivan beräknas möta nästa skiva. Se bild nedan



- V 3.6 Märk från referenslinje på skivan mot skivans övre kant, använd samma mått som mellan referenslinje på vägg och tak, dra en linje och kapa sedan väggskivan efter linjen.
- V 3.7 Mät ut och märk upp eventuella rörgenomföringar och ta sedan ut hålen.

V 3.8 Rörgenomföringar tätas med Casco Aqua-Tät, Bostik Aqua Seal eller liknande Altro Whiterock FR kan inte krängas över rör o dyl, använd därför prefabricerade stosar.

- V 3.9 Fäst Altros dubbelhäftande tejp för svetsning lodrätt på väggen från tak till golv centrerat där skarvar förväntas hamna. Vid montering av första skivan sätts två tejprensor parallellt med lika stort avstånd från tejprensans mitt som avståndet på skivan. Därefter sätts de upp allt eftersom montering fortlöper.



Vid överlappning ska tejpens kapas där den möter uppviket/golvet.
Tejpens funktion är att hålla skivan på plats medan limmet härdar.

Hörn

V 3.10 Kontrollera att intilliggande väggar är raka och i lod. Skulle så ej vara fallet bör den uppkomna sneda sida korrigeras genom att placera skarvar nära innerhörn/ytterhörn enligt följande:

Innerhörn

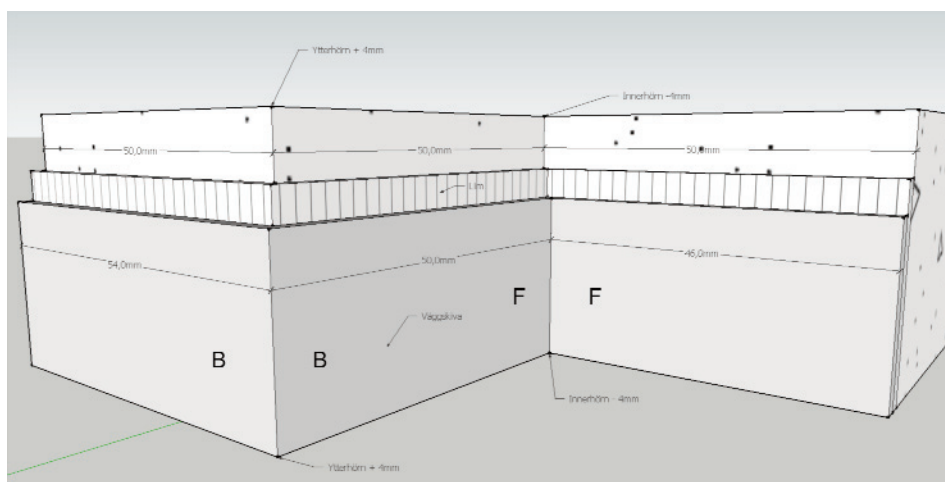
V 3.11 Placera eller skär till skivan så att skarven hamnar minst 100 mm in på den nya väggen, anpassa sedan skivan så att den kan ligga i lod kant i kant mot nästa skiva.

Ytterhörn

V 3.12 Skarv placeras också här minst 100 mm från hörn.

V 3.13 Fogar bör placeras på de ställen som är minst utsatta för vattenbegjutning. (Nya BBR).

V 3.14 Markera med bläckpenna på skyddsplasten på skivans framsida var skivan ska formas för ytter- resp. innerhörn. Utgå från väggens mått och lägg till 4 mm vid ytterhörn och dra ifrån 4 mm vid innerhörn, detta för att kompensera limmets och skivans tjocklek. Markera B alt F på vardera sidan av linjen för den tänkta formningen, B anger att skivan ska formas baksida mot baksida och F framsida mot framsida.



Formanpassa

V 3.15 För formning av Altro Whiterock FR används en Altro Thermoformer. Slå på denna tio minuter innan formning så att den blir ordentligt uppvärmd.

För att undvika missfärgningar värms skivan alltid från skivans undersida, dvs den sida som saknar skyddsplast.

Centrera skivan med markeringen som anger var skivan ska böjas över varmluftsskåran på Thermoformern.

Vänta i ca 30 sekunder eller tills en svag linje syns på skivans ovansida.

Lägg snabbt tillbaka skivan på arbetsbordet och fixera skivan i önskat läge i ca 30 sekunder.

Limning

V 3.16 För montering av Altro Whiterock FR rekommenderas:

Sugande underlag	AltroFix™ W157	3x3mm limspackel
Icke sugande underlag	AltroFix™ W139	5x5mm limspackel

V 3.17 Följande limmängder rekommenderas:

Icke sugande underlag	6,5 kg AltroFix™ W139 för 2500 mm per skiva
	8,0 kg AltroFix™ W139 för 3000 mm per skiva
sugande underlag	3,0 kg AltroFix™ W157 för 2500 mm per skiva

V 3.18 Gör en markering för limmet med en linje parallellt med vardera långsida på skivan 3 cm från kanten, vid överlappning mot golv ska en linje dras parallellt med skivans nedre kant på lika stort avstånd som överlappningen avser.

V 3.19 Fräs eller hyvla långsidorna från skivans ovansida ca 1mm i 45 graders vinkel, avlägsna noggrant hyvelspånen och lösa partiklar.

V 3.20 Fördela limmet innanför limmarkeringarna på skivans baksida.

V 3.21 Lyft upp och pressa fast skivan mot väggen, referenslinjen på skivan pareras mot referenslinjen på väggen. Skivans långsida ska ligga mitt på den dubbelhäftande tejen eller mot spik, om skiva satts upp innan.

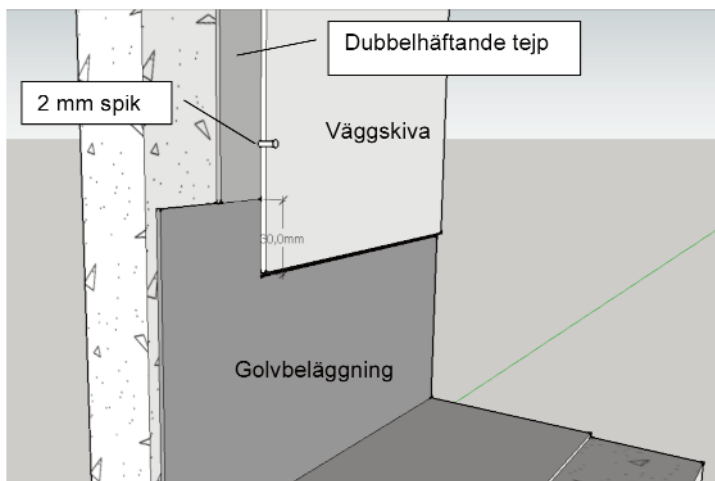
V 3.22 Rulla fast noggrant med handvält så att all luft pressas ut. Arbeta uppåt och nedåt i skivans längdriktning med början från skivans mitt. Se till att handvälten ej repar eller skadar väggbeklädnaden. Använd Gummiklubba vid överlappning mot uppvikt golv och ut mot kanter.

V 3.23 Monteringstid är bl a beroende av typ av underlag, underlagets sugförmåga, temperatur och luftfuktighet i lokalen.

Tvätta omedelbart bort limrester.

Fogar

V 3.24 Sätt en 2 mm spik på två ställen dikt an mot den monterade skivan för att skapa en fogöppning till nästa skiva. Se bild nedan



V 3.25 Vid överlappning över uppvik av golv ska skivan ha en överlappning med 30-50 mm. Se figur

Överlappens underkant förseglas med färganpassad Altromastic™.

Tvätta omedelbart bort rester.

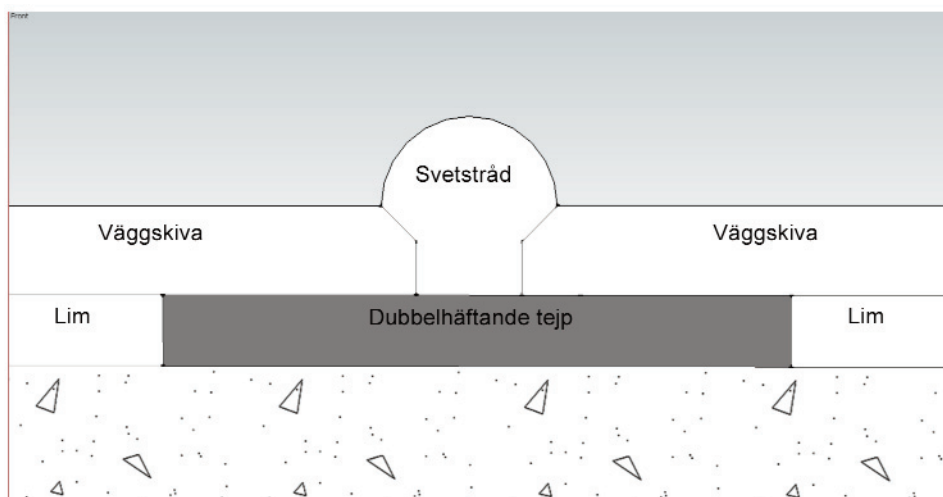
V 3.26 Fogarna trådsvetsas med färganpassad svets tråd. Se bild nedan.

Svetsning ska utföras med en jämn temperatur och hastighet. Provsvetsa alltid för att anpassa svetstemperaturen till lokala förhållanden.

Spraya fogen med tvållösning innan renskärning för att undvika skador på skivorna.

Renskarning utförs i två omgångar grov- och finskarning.

Renskar försiktigt så att inga skador och repor uppstår på skivorna.



4 Kontroll

- 4.1 Arbetet avslutas med att dra bort skyddsplast och kontroll. Se till att beklädnaden är fri från limrester och att inga blåsbildningar har uppstått efter monteringen.

5 Skötselråd

- 5.1 Se branschgemensamma Skötselråd Våtrum som utgivits av Golvbranschens Riksorganisation, GBR, i samarbete med leverantörsföretag och i samråd med GVK.

För mer information

tel: +46 (0)40 31 22 00 fax: +46 (0)40 94 93 64

email: info@altro.se Eller gör ett besök på www.altro.se

Altro Nordic ab, Box 9055, S-200 39 Malmö, Sverige.